

**Коммерческое предложение**  
**Белорусского национального технического университета**  
**на патент Республики Беларусь № 24357**

**«Смесь для боромеднения стальных деталей»**

**Патентообладатель** – Белорусский национальный технический университет

**Область применения:** изобретение относится к области металлургии, а именно к химико-термической обработке (ХТО), и может быть использовано для изготовления диффузионноупрочненных стальных деталей, имеющих повышенную долговечность при эксплуатации в условиях изнашивания, коррозионноактивных сред, высокотемпературного окисления.

Задачей, решаемой изобретением, является уменьшение налипания остатков смеси на поверхности деталей после химико-термической обработки, а также способность нанесенного слоя увлажненной смеси удерживаться на вертикальных поверхностях как до, так и во время диффузионного насыщения, что дает возможность подвергать химико-термической обработке любые наклонные поверхности крупногабаритных деталей.

Поставленная задача решается тем, что смесь для боромеднения стальных деталей, содержащая карбид бора, фтористый натрий и оксид меди, дополнительно содержит торфокрошку и полиминеральную глину при следующем соотношении компонентов, мас. %:

карбид бора	30-50
фтористый натрий	2-6
оксид меди	25-36
торфокрошка	8-15
полиминеральная глина	15-25.

**Коммерческое предложение:** Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 24357 «Смесь для боромеднения стальных деталей». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

**Контакты:** пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: [polytech@bntu.by](mailto:polytech@bntu.by)

Проректор по научной работе



К.В. Якушенко